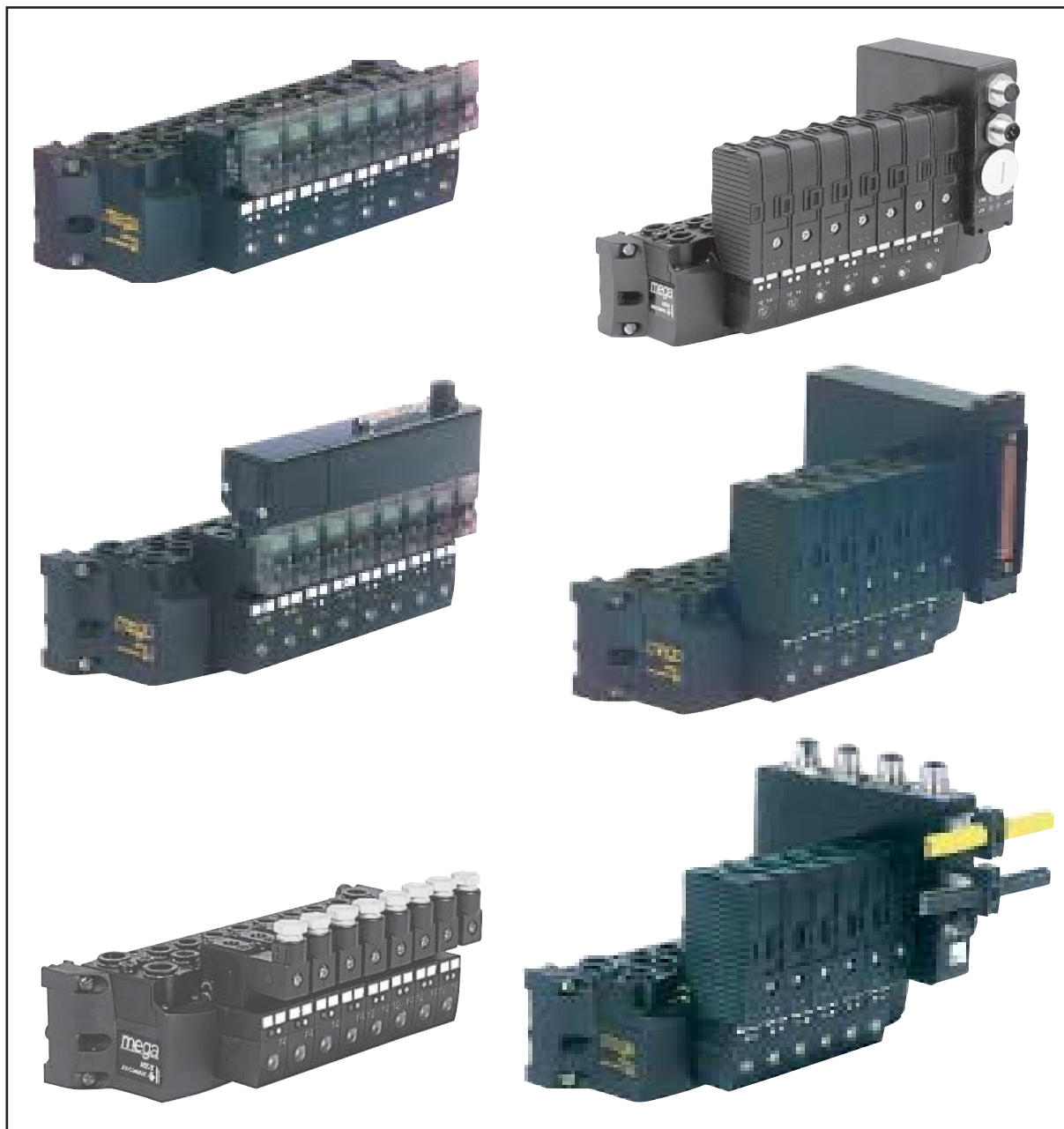


Ilhas de distribuição electropneumáticas

mega



F

P575.PT.R5a



AS ILHAS DE DISTRIBUIÇÃO MEGA

As ilhas de distribuição pneumática MEGA oferecem máximo desempenho assegurando sempre flexibilidade, facilidade de instalação e utilização

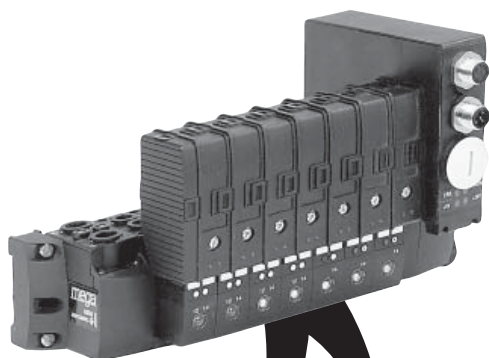
Graças ao seu design, as dimensões das ilhas de distribuição MEGA estão optimizadas e idênticas, independentemente da função dos distribuidores - e isso com um caudal de 900 l/min. Os diferentes tipos de conexões eléctricas possíveis oferecem uma solução para qualquer tipo de instalação:

- instalação em armário para versões IP20 com conector tamanho 15 ou Multipol.
- incorporação directa numa máquina para versões IP65 com conector tamanho 15 ou Multipol,
- controlo por bus de campo para versões AS-interface e Profibus-DP.

O alto desempenho e grande variedade de ilhas MEGA vão de encontro às exigências de automatização das indústrias de montagem, embalagem, processamento alimentar, automóvel, têxtil, farmacêutica e pilotagem de válvulas, etc.



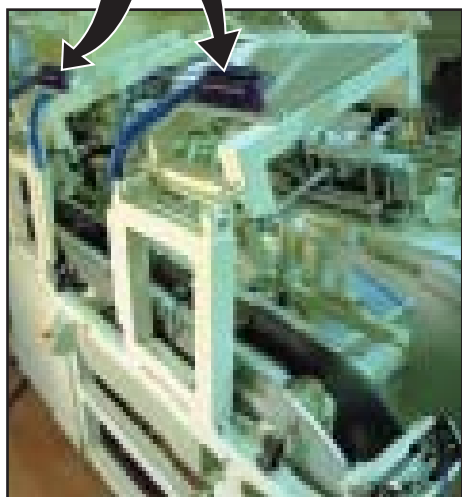
Ilha MEGA-Profibus-DP



Ilha MEGA Multipol-IP20



Ilha MEGA Multipol-IP65

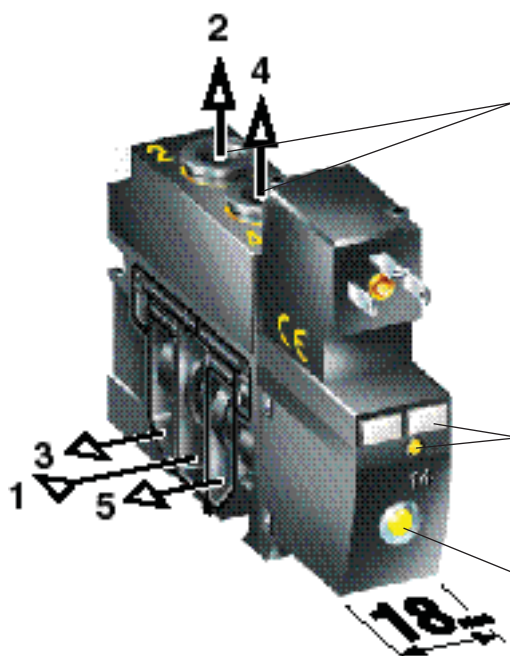


O ELECTRODISTRIBUIDOR MEGA

A ASCO/JOUCOMATIC oferece um conceito de distribuidor electropneumático acoplável que permite constituir ilhas. O distribuidor MEGA apresenta as maiores vantagens de compacidade, prestações e modularidade graças ao seu design inovador patenteado. Oferece uma grande simplicidade no trabalho, assim como ajudas ao diagnóstico e à manutenção das instalações.

Distribuidor monoestável

Distribuidor biestável
(com duplo-piloto integrado)



Tempo de cablagem reduzido

Orifícios de utilização com racores rápidos para tubos Ø6 ou 8 mm ext'.

Pequenas dimensões

Duplo-piloto integrado com bobina de baixo consumo (1,5 W)
As mesmas dimensões que o monoestável

Flexibilidade

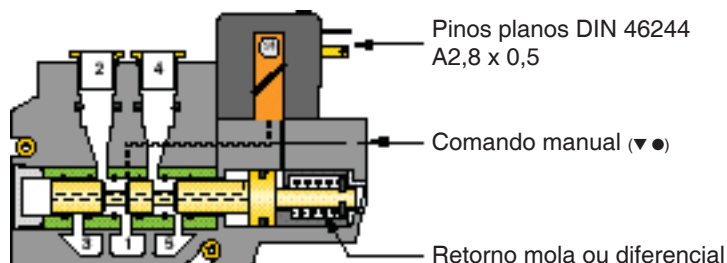
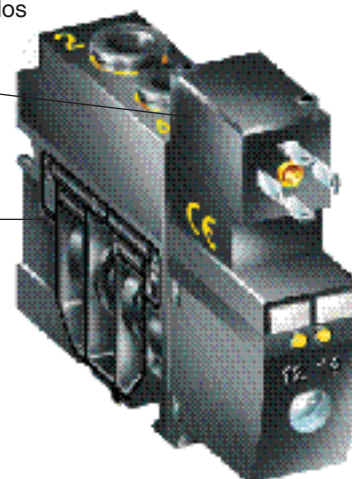
Junta selectora de alimentação interna ou externa dos pilotos

Ajuda no arranque

Etiquetas de referência
Comando manual de impulso ou com encravamento, pulsar-girar

Visualização

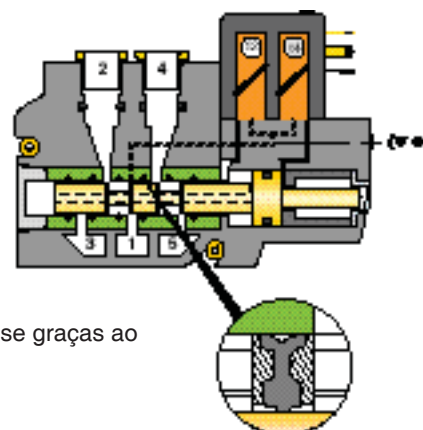
Indicador da posição da gaveta



Pinos planos DIN 46244
A2,8 x 0,5

Comando manual (▼●)

Retorno mola ou diferencial



O importante caudal **900 l/min**, relativamente ao pequeno volume do distribuidor, obtém-se graças ao novo conceito duma junta multifuncional de pequenas dimensões com efeito oscilante.

Estas excelentes prestações permitem alimentar **qualquer tipo de cilindro**:

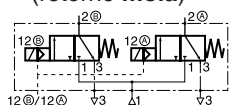
- até Ø80 mm para aplicações gerais
- ou Ø125 mm para velocidades de 200 a 350 mm/s.

GAMA DE DISTRIBUIDORES MEGA

- De comando electropneumático e pneumático
- Versões 2 x 3/2 NF, 5/2 e 5/3 (com as mesmas dimensões)
- Função monoestável e biestável

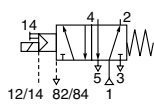
características
e codificação
ver páginas 6 e 38

2 x 3/2 NF monoestáveis
(retorno mola)



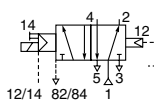
Tipo: K

5/2 monoestável
(retorno mola)



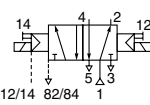
Tipo: S

5/2 monoestável
(retorno diferencial)



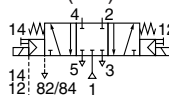
Tipo: M

5/2 biestável



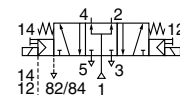
Tipo: J

5/3 centro fechado
(W1)



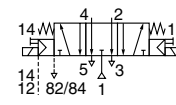
Tipo: G

5/3 centro aberto
à pressão (W2)



Tipo: B

5/3 centro aberto
ao escape (W3)

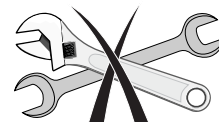
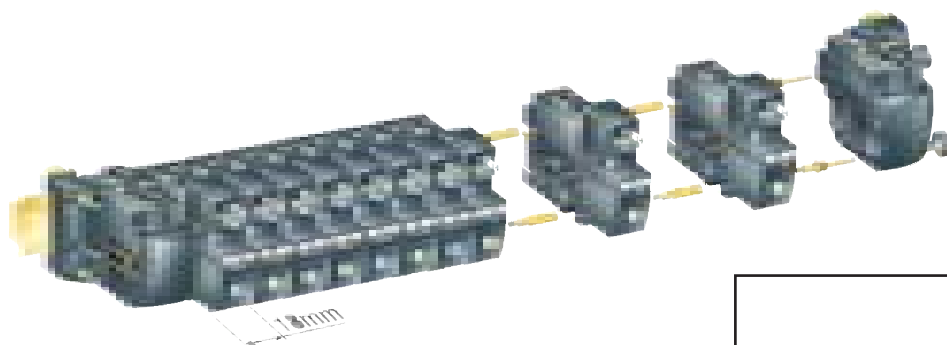


Tipo: E

Índice das versões das ilhas: página 5 ►

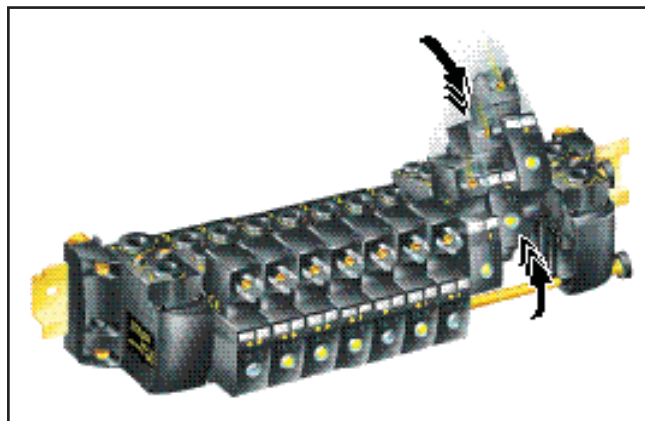
MODULARIDADE

As ilhas de distribuição MEGA: conjuntos funcionais e modulares que se adaptam às suas necessidades e permitem uma economia de tempo durante um arranque fácil, rápido e sem ferramentas. As ilhas podem ser fornecidas montadas, testadas e preparadas para serem conectadas, ou em elementos separados para constituir as ilhas «in situ».



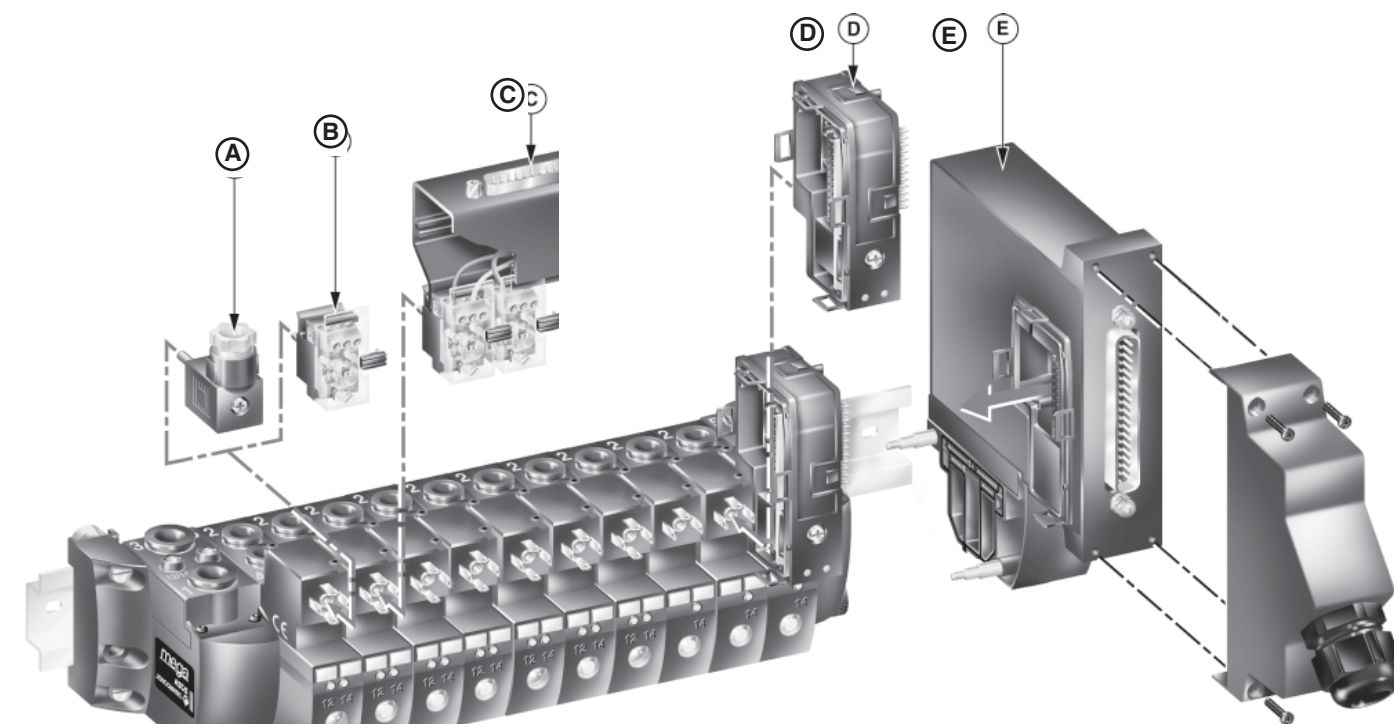
O design deste produto oferece inúmeras possibilidades:

- 16 distribuidores máximo (para mais, consultar)
- Combinação de todos os tipos de distribuidores e tamanhos de ligação (Ø6mm e Ø8mm ext'.)
- Alimentação interna ou externa das pilotagens
- Adição de acessórios pneumáticos para alimentar a ilha por uma ou várias pressões diferentes, incluindo o vácuo.
- Extensão possível «in situ», graças à facilidade de associação, já que cada distribuidor e acessório pneumático é fornecido com 2 elementos de união.



ESCOLHA DA LIGAÇÃO ELÉCTRICA

Com as ilhas de distribuição MEGA, pode escolher-se a ligação eléctrica graças aos diferentes tipos de conectores e módulos de ligação eléctrica



- (A) Ligação individual por conectores tamanho 15 - IP65
(B) Ligação individual por conectores tamanho 15 - IP20
(C) Ligação multipolar MULTIPOL-IP20

- (D) Conector de união para MULTIPOL-IP65 e AS-Interface
(E) Módulo de ligação para MULTIPOL-IP65, PROFIBUS-DP ou AS-Interface
(representado MULTIPOL-IP65)

Estes diferentes componentes permitem realizar as versões apresentadas a seguir

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com

VERSÕES REALIZÁVEIS

As ilhas MEGA apresentam diferentes versões que permitem a adaptação às necessidades das instalações mais diversas, quer seja em equipamentos IP20 para a montagem em armários ou em IP65 para a implantação directa no interior das máquinas, com ligação tradicional por conector individual ou com ligação por cabo multipolar ou com comando por bus de campo.

■ LIGAÇÃO INDIVIDUAL, COM CONECTORES

Ligação por conectores tamanho 15 propostos em várias versões:

- **conectores IP20** (fig. 1) com Led e protecção eléctrica integradas, com terminal de parafuso previsto para a montagem em armário. Sistema com ligação eléctrica parcialmente integrada já que o comum eléctrico de todos os pilotos da ilha pode estabelecer-se directamente mediante as pontes de união (X).

Página 11

Página 11

Página 15

5

Página 19

Página 23

Página 27

- **conectores IP65** (fig. 2) versão clássica com vedante para cabo Ø6mm máximo ou com saída por cabo, com ou sem visualização e protecção eléctrica integradas.

■ MULTIPOLAR: MULTIPOL IP20 (fig. 3)

A ligação MULTIPOL (C) permite a união com o autómato programável (PLC) mediante cabo multipolar e acoplamento na ilha mediante conector SUB-D 25 ou 37 pinos (Y). Esta versão apresenta-se com conectores tamanho 15 - IP20 (B) e pontes de união (X) (parecido à versão IP20 anterior) + calha de protecção dos cabos de ligação interna.

■ MULTIPOLAR: MULTIPOL IP65 (fig. 4)

A mesma função que a anterior mas em versão IP65. Este nível de estanquidade permite a adaptação das ilhas directamente na máquina. Ilha prevista com conectores de união (E) e módulo de ligação (F). Cabo e caixa de estanquidade IP65 apresentados como acessório.

■ PROTOCOLO PROFIBUS-DP (fig. 5)

Ilha de distribuição pneumática prevista para comando por bus de campo via o protocolo Profibus-DP. O modelo Profibus (H) permite o controlo até 16 distribuidores biestáveis. Fácil ligação Profibus-DP por um cabo com conectores M12 (I).

■ PROTOCOLO AS-Interface (fig. 6)

Conjunto de distribuição pneumática previsto para comunicação de informação mediante o protocolo normalizado AS-Interface. Este protocolo utiliza uma ligação eléctrica simplificada com tomadas vampiro para a ligação rápida dos cabos planos perfilados.

Associado aos conectores de união (E), o módulo ASI (G) com ou sem entradas de captadores M12, permite utilizar 8 distribuidores monoestáveis ou 4 biestáveis. Uma ilha pode conter 1, 2 ou 3 conjuntos ASI.

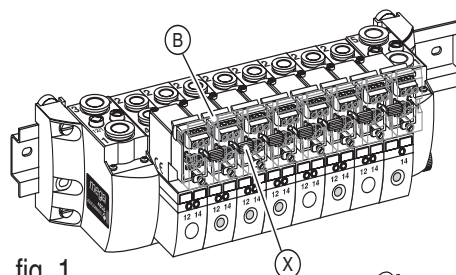


fig. 1

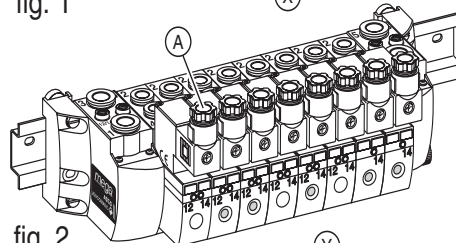


fig. 2

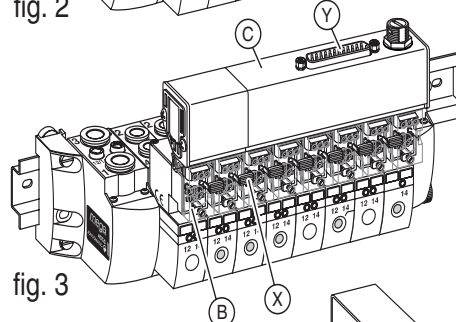


fig. 3

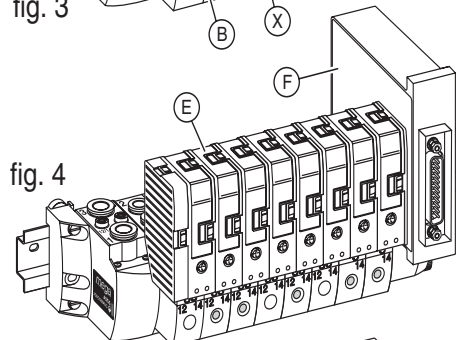


fig. 4

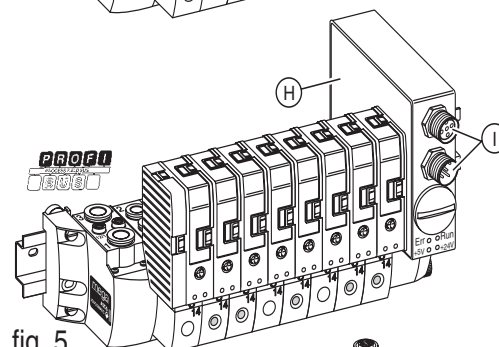


fig. 5

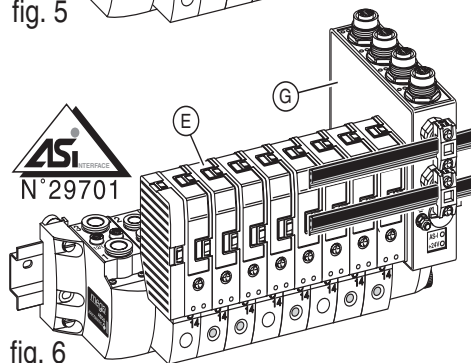


fig. 6

DISTRIBUIDORES ACOPLÁVEIS MEGA DE COMANDO ELECTROPNEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Pequeno atravancamento graças a um design inovador patenteado e com duplo piloto integrado
- Grande caudal, pequenas dimensões
- Consumo eléctrico baixo
- Aplicação rápida e fácil manutenção mediante visualização da posição da gaveta, Led, identificação, referências e comando manual auxiliar
- Peso reduzido para instalações móveis

GERAL

Fluido : Ar ou gás neutro, filtrado 30µm, lubrificado ou não

Pressão de utilização : -0,95 a 8 bar (em alimentação externa)

: 3 a 8 bar (em alimentação interna)

Temperatura ambiente : -10°C a +50°C

Ligações

- Distribuidor (orifícios 2 - 4) : ligações rápidas para tubo flexível Ø6 ou Ø8 mm ext'.

- Extremos (orifícios 1 - 3 - 5) : roscados G1/4 ou ligações rápidas Ø10 mm ext'.

Caudal (Qv a 6 bar) : ver quadro abaixo

Função : 2x3/2 NF, 5/2 monoestável ou biestável, 5/3

Pilotagem : electropneumática com alimentação interna ou externa

Pressão de comando : 2 ou 3 bar a 8 bar (ver quadro abaixo)

Resistência às vibrações : conforme a norma EN 60068-2-6

CONSTRUÇÃO

Corpo e extremos: polímeros técnicos + F.V.

Peças internas: alumínio, aço inoxidável, aço zincado, latão e polímeros técnicos

Juntas de estanquidade: NBR e PUR

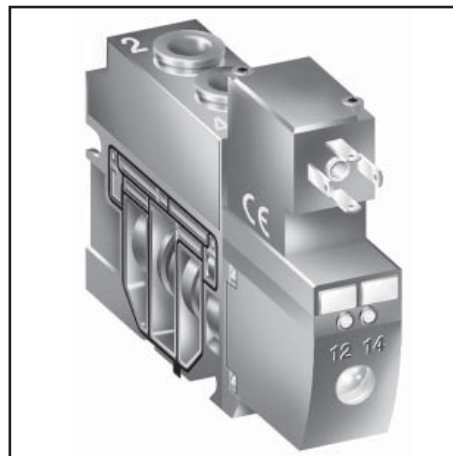
Comando manual de impulso ou com encravamento, premir-rodar

Piloto eléctrico integrado conforme a NFC 79300

Bobina moldada com saídas por pinos planos DIN 46244

A 2,8 x 0,5 (entre-eixo dos pinos: 9,4 mm)

A versão biestável está equipada com um duplo-piloto integrado, situado no mesmo lado e com a ligação eléctrica agrupada, para uma solução mais compacta.

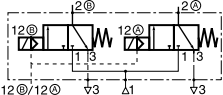
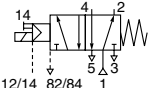
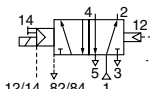
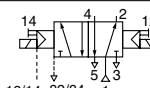
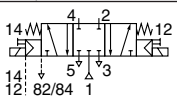
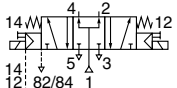
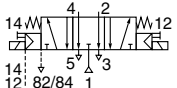


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

tensão(*)	classe de isolamento	grau de protecção	distribuidor	consumo	ligação eléctrica
24 V CC	F	IP 65	monoestável	1,6 W	2 pinos planos + terra
			biestável	1,5 W	3 pinos planos + terra

(*) Versão monoestável, em corrente alterna, disponível

ESPECIFICAÇÕES

tipo	funções Símbolos		órgãos de pilotagem		caudal a 6 bar (l/min) (ANR)	pressão de comando (bar)	(M)	códigos (24 V CC) Distribuidor sem conector orifícios 2-4 com ligações ráp. Ø6mm extʳ. Ø8mm extʳ.	
			comando (14)	retorno (12)					
K	2x3/2 NF		Electro- pneumático	Mola	450	4...8	▼	57800041	57800013
							●	57800042	57800014
S	5/2		Electro- pneumático	Mola	900 (550)	3...8	▼	57800030	57800002
							●	57800036	57800008
M	5/2		Electro- pneumático	Diferencial		3...8	▼	57800031	57800003
							●	57800037	57800009
J	5/2		Electro- pneumático	Electro- pneumático		2...8	▼	57800029	57800001
							●	57800035	57800007
G	5/3		Centro fechado W1 comandos electropneumáticos		600 (550)	3...8	▼	57800032	57800004
							●	57800038	57800010
B	5/3		Centro aberto à pressão W2 comandos electropneumáticos		700 (550)	3...8	▼	57800033	57800005
							●	57800039	57800011
E	5/3		Centro aberto ao escape W3 comandos electropneumáticos		750 (550)	3...8	▼	57800034	57800006
							●	57800040	57800012

(M) tipo de comando manual ▼: de impulso ●: com encravamento, pulsar-rodar

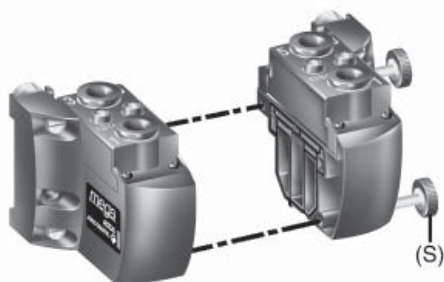
(550): Caudal máximo de 550l/min em versão com ligação para tubo Ø6mm ext'.

versão com comando
pneumático: ver página 38

ACESSÓRIOS PARA A MONTAGEM EM ILHA ver páginas seguintes

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com

LOTE DE EXTREMOS



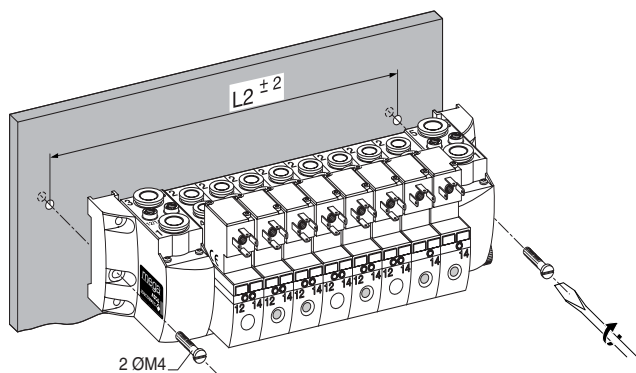
Os extremos asseguram as seguintes funções:

- **acoplamento da ilha:** as uniões fixam-se nos extremos. Os parafusos de cabeça revestida (S) permitem o aperto completo da ilha, manualmente, sem ferramentas
- **fixação da ilha,** implantação a escolher:
 - em chassis ou placa da máquina (2 Ø4,2)
 - em calha DIN-EN50022 (para montagens em armário)
- **ligação pneumática** dos orifícios comuns da ilha (1 - 3/5 - 12/14 etc . . .)

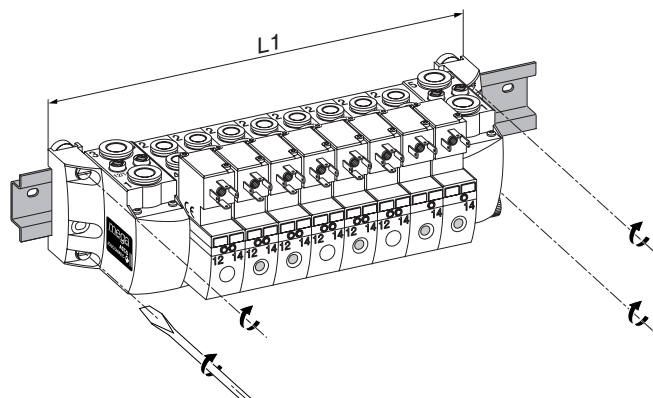
■ Acoplamento da ilha (ver página 4)

■ Escolha de implantação

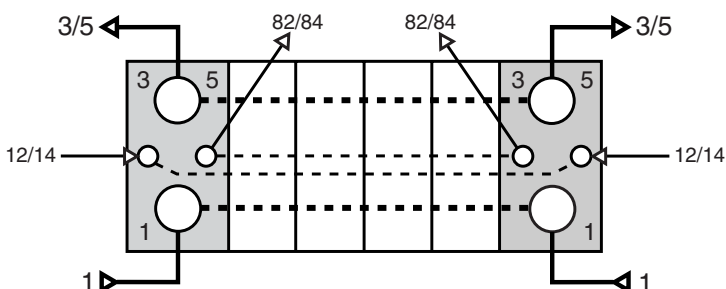
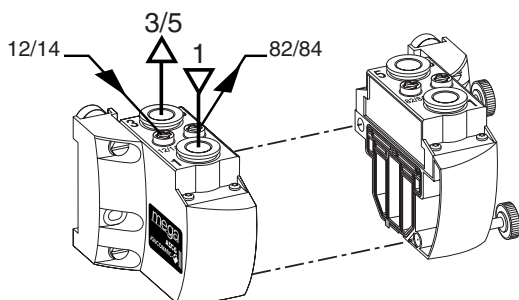
Em chassis ou placa da máquina



Em calha simétrica DIN-EN50022



■ Ligação pneumática



Nº orifícios	Tamanho rosca	
	tipo: Q	tipo: G
1	ligações rápidas para tubo flexível Ø 10mm ext ^r	G1/4
3/5		
12/14	ligações rápidas para tubo flexível Ø 4mm ext ^r	M5
82/84		

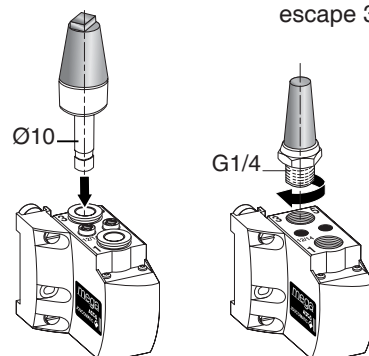
Orifício 1 : alimentação de pressão da ilha
 Orifício 3/5 : escapes 3 e 5 canalizados e conectáveis
 Orifício 12/14 : alimentação **externa** da pressão de pilotagem. Necessária para utilização em circuito de vácuo ou quando a pressão de alimentação geral é inferior a 3 bar
 Orifício 82/84: para canalizar e conectar os escapes do circuito de pilotagem que permitem a instalação da ilha em meio protegido (indústria agroalimentar, salas brancas etc . . .)

■ Codificação do lote de extremos

Designação	Ligação dos orifícios 1 - 3/5 (*)	Tipo	Código
1 lote de 2 extremos para ilha com fixação sobre chassis	ligações rápidas para Ø10mm ext ^r .	Q	88157901
	roscados G1/4	G	88157903
1 lote de 2 extremos para ilha com fixação sobre calha simétrica	ligações rápidas para Ø10mm ext ^r .	Q	88157859
	roscados G1/4	G	88157861

(*) Ligação dos orifícios 12/14 e 82/84: ver o quadro anterior

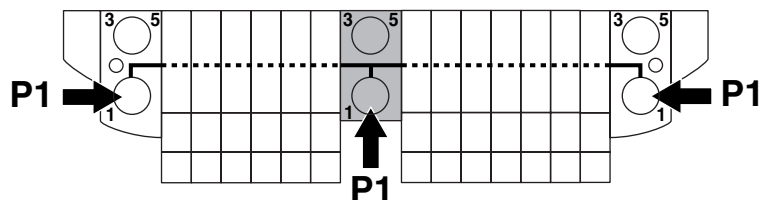
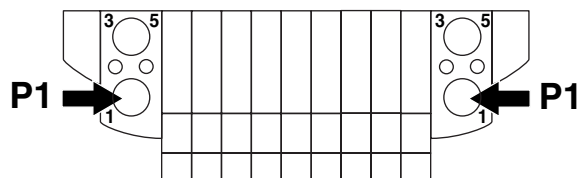
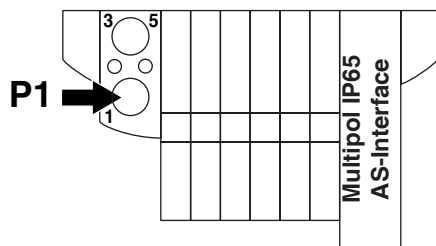
Possibilidade de conectar um silenciador em cada orifício de escape 3/5



ALIMENTAÇÃO POR 1, 2 OU 3 PRESSÕES DIFERENTES

O design das ilhas MEGA permite alimentá-las com uma ou várias pressões diferentes.

■ Alimentação por 1 pressão (P1)



- As ilhas Multipol IP65 e AS-Interface que contêm 8 distribuidores no máximo, estão previstas, em standard, com **um só** extremo para uma alimentação de pressão, pela esquerda.

Possibilidade de solicitar com 2 extremos para uma entrada de pressão esquerda e/ou direita (ver os quadros de definição destas 2 versões)
Com mais de 8 distribuidores as ilhas fornecem-se com 2 extremos, para alimentação de pressão.

- Para as outras versões, as ilhas estão sempre previstas com 2 extremos que permitem a escolha do lado de ligação da entrada de pressão.

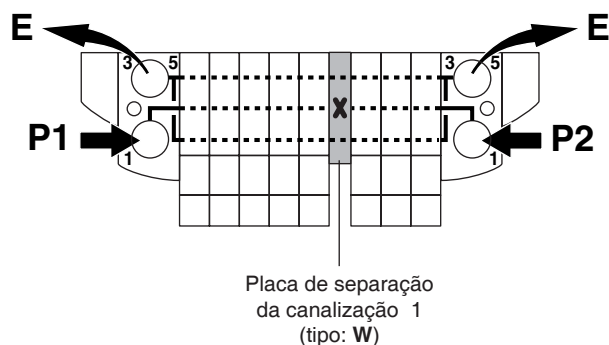
Para mais de 8 distribuidores, ou se 5 distribuidores devem funcionar **simultaneamente**, é necessário alimentar o conjunto pelos 2 lados

- Para mais de 12 distribuidores, é necessário alimentar o conjunto por 3 pontos adaptando um módulo de alimentação intermédia (colocar no centro)

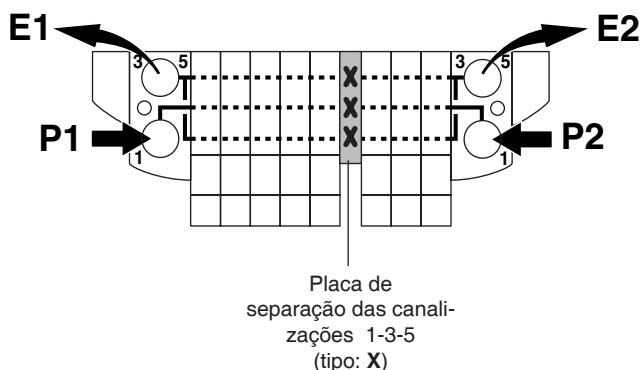
■ Alimentação por 2 pressões diferentes (P1-P2)

Utilizar uma placa de separação (ver os diferentes modelos)

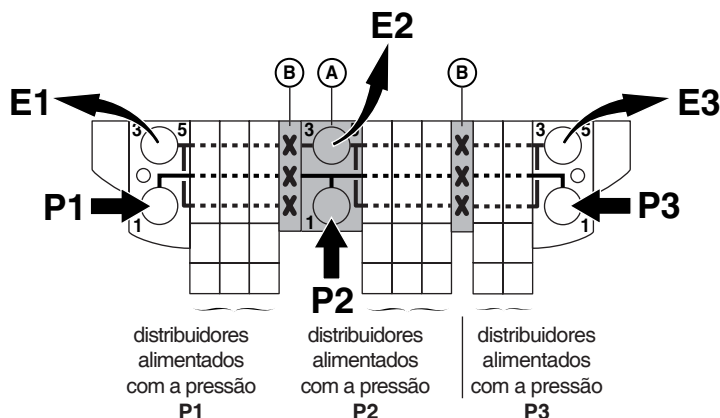
- Alimentação por 2 pressões diferentes com escapes **comuns**



- Alimentação por 2 pressões diferentes com escapes **separados**



■ Alimentação por 3 pressões diferentes (P1-P2-P3)

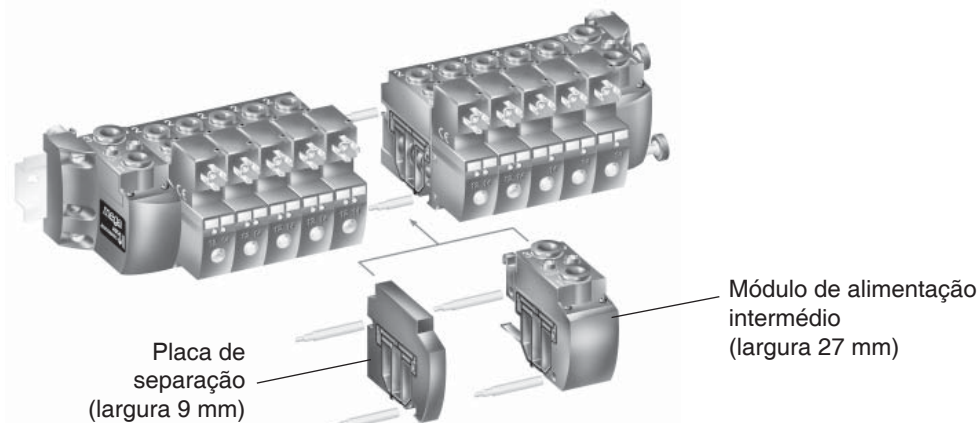


Para realizar esta configuração, utilizar:

- 1 módulo de alimentação intermédio (A)
- 2 placas de separação (B), modelos a escolher:
 - com obturação 1 - 3 - 5 para separar os escapes (tipo X)
 - com obturação 1 para ter os escapes comuns em toda a ilha (tipo W)

PLACA DE SEPARAÇÃO E MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO INTERMÉDIA

Para realizar as seguintes configurações, é necessário colocar estes acessórios nos lugares oportunos.



VERSÕES STANDARD PARA ILHAS COM CONECTORES tamanho 15, MULTIPOL - IP20 e VCS

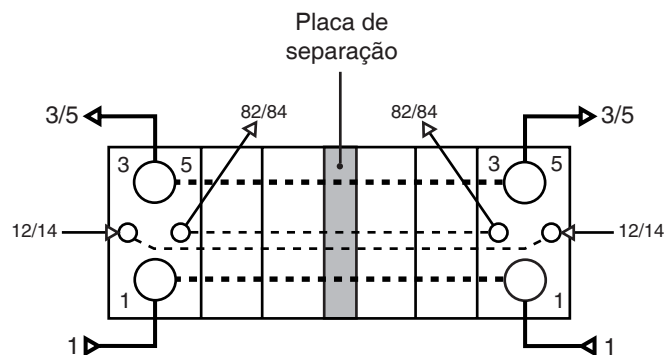
	Designação	Tipo	Código
	Módulo de alimentação intermédio	com orifícios 1 e 3 / 5 de ligações rápidas Ø 10 mm ext. (1)	D
		com orifícios 1 e 3 / 5 roscados G1/4 (1)	D
	Placa de separação	obturação completa 1 - 3 - 5 (sem união)	X
		obturação 3 - 5 (mantém unido o orifício 1)	Y
		obturação 1 (mantém unidos os orifícios 3-5)	W
		sem obturação (mantém unidos os orifícios 1 - 3 - 5)	V
		obturação 5 (mantém unidos os orifícios 1 - 3)	T
		obturação 3 (mantém unidos os orifícios 1 - 5)	R

(1) Possibilidade de montar um silenciador de escape no orifício 3/5 (ver página seguinte)

Detalhe de construção das placas de separação

Código placa de separação	Tipo	União				
		1	3	5	12/14	82/84
881 57 815	X	*	*	*	*	▽
881 57 817	Y	▽	*	*	▽	▽
881 57 816	W	*	▽	▽	*	▽
881 57 818	V	▽	▽	▽	▽	▽
881 57 964	T	▽	▽	*	▽	▽
881 57 965	Z	▽	*	▽	▽	▽

* : união obturada ▽ : união mantida



Orifício 1 : alimentação de pressão
 Orifício 3/5 : escapes 3 e 5
 Orifício 12/14 : alimentação externa da pressão de pilotagem
 Orifício 82/84 : ligação dos escapes do circuito de pilotagem

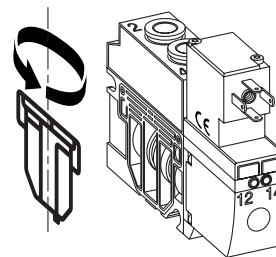
VERSÕES ESPECÍFICAS PARA ILHAS MULTIPOL - IP65 e AS-Interface

Estas ilhas requerem conjuntos específicos da placa de separação e módulo de alimentação intermédia, com o fim de assegurar a continuidade eléctrica dos conectores de união[Ⓔ] nos espaçamentos destes acessórios. (Ver páginas 5 e 41)

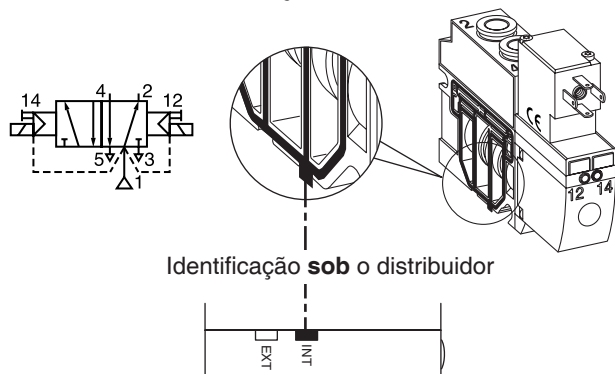
ALIMENTAÇÃO PNEUMÁTICA DAS ELECTROVÁLVULAS DE PILOTAGEM

O distribuidor MEGA está equipado, numa face lateral, com uma junta de estanquidade entre componentes, que assegura também a função de selector:

- Possibilidade de adaptar o distribuidor, em alimentação interna ou externa, das electroválvulas
- Piloto, por rotação simples desta junta.
- Posição de escolha **identificável no exterior** do distribuidor, inclusive depois da montagem na ilha.
- Possibilidade de misturar numa mesma ilha as funções alimentação **interna e externa**.
- No caso de entrega separada dos produtos, os distribuidores fornecem-se com alimentação interna (junta situada em INT)



■ Alimentação interna dos pilotos

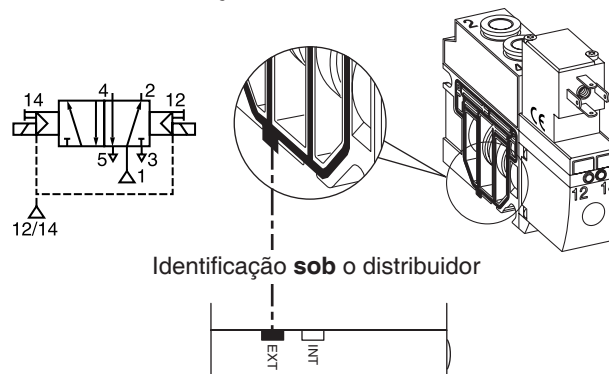


Nesta configuração:

A alimentação dos pilotos é directa utilizando, a pressão de alimentação (1) no centro do distribuidor.

Pressão de alimentação comum (distribuidor e pilotos): 3 a 8 bar (2 a 8 bar com distribuidores 5/2 biestáveis)

■ Alimentação externa dos pilotos



Nesta configuração a ilha permite:

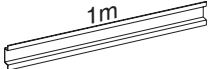
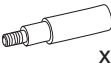
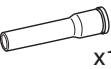
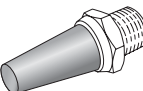
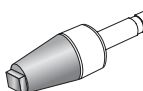
- a utilização dos distribuidores em circuito sob pressão, incluindo o vácuo
- a alimentação da pilotagem e da potência por 2 circuitos **separados**

Pressão de alimentação dos pilotos: 3 a 8 bar (2 a 8 bar com distribuidores 5/2 biestáveis)

Pressão de alimentação dos distribuidores: -0,950 bar a +8 bar

Ligação da alimentação do circuito de pilotagem, referência 12 / 14, a escolher, num dos 2 topos de extremo

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E LIGAÇÃO

Acessório	Designação	Código
	Calha simétrica EN50022-DIN	1 m 88157858
		5 x 1 m 33400033
 x10	Lote de 10 elementos de união de comprimento 18mm (para 5 distribuidores) (lembramos que estes elementos de união fornecem-se com cada distribuidor)	88157893
 x10	Lote de 10 reduções de ligações rápidas Ø8 / Ø6mm ext ^r (1)	88157887
	Silenciador de escape, roscado G1/4 (2)	corpo de plástico 34600407
		corpo de bronze sinterizado 34600002
	Silenciador de escape de bronze sinterizado, com implantação directa no orifício de ligação rápida Ø10mm ext ^r (3)	88157826
	Lote de 17 etiquetas de identificação com clip, para o distribuidor e conector VCS (lembramos que se fornecem 2 etiquetas com cada componente)	88157851

(1) A adaptar nos orifícios 2 - 4 dos distribuidores com saídas de ligações rápidas Ø8mm ext^r. que permitem a ligação mediante tubo flexível Ø 6mm ext^r.

(2) Silenciador de escape adaptável nos orifícios 3/5 dos extremos roscados G1/4 (ver página 7)

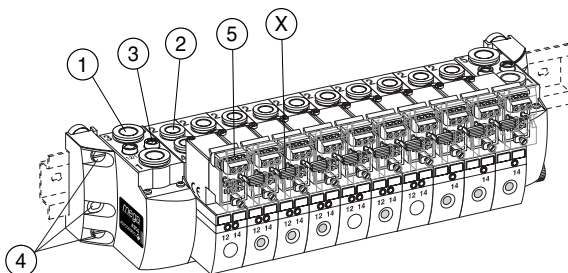
(3) Silenciador de escape adaptável nos orifícios 3/5 dos extremos de ligações rápidas Ø10mm ext^r. (ver página 7)

- Ilha apresentada com conectores IP20 para a instalação em armários ou em versão IP65 para implantação directa no interior das máquinas
- Conjunto compacto
- Grande facilidade de aplicação
- Modularidade que permite a extensão «in situ»
- Ajuda ao diagnóstico e manutenção mediante visualização da posição da gaveta, Led, referências, identificações e comando manual.

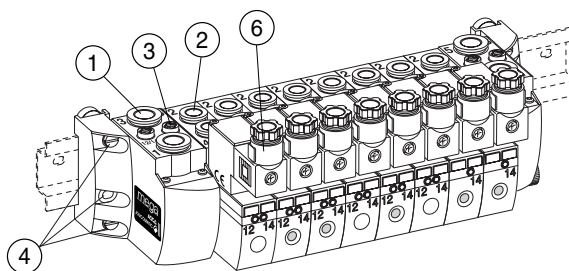
CONJUNTOS REALIZÁVEIS

- Possibilidade de formar ilhas até 16 distribuidores MEGA (22 distribuidores sob encomenda) adaptáveis em chassis ou em calha simétrica EN 50 022
- Possibilidade de escolher e misturar:
 - todas as funções de distribuidores
 - conexão por ligações rápidas Ø 6 ou 8 mm ext.
 - o tipo de comando manual, de impulso ou com encravamento (premir-rodar)
 - a alimentação interna ou externa dos pilotos
 - placa de separação ou módulo de alimentação intermédia
 - diferentes tipos de conectores
- A versão IP20 está equipada com uma ligação eléctrica parcialmente integrada já que o comum das duas bobinas do duplo-piloto conecta-se ao comum da ilha mediante as pontes de união (X).

ligação eléctrica IP20



ligação IP65



- Orifícios 1 - 3/5 : de ligações rápidas para tubo flexível Ø10 mm ext'. ou roscados G1/4
- Orifícios 2 - 4 : de ligações rápidas para tubo flexível Ø6 ou 8 mm ext'.
- Orifícios 12/14 - 82/84 : de ligações rápidas para tubo flexível Ø4 mm ext'. ou roscados ØM5
- Fixação em chassis (2 Ø4,2) ou em rail simétrico
- Conectores IP20 com terminal de parafuso com ligação do comum
- Conectores tamanho 15 - IP65 com vedante CM6 (Pg7P) ou com saída por cabo (comprimento 2 ou 5m)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS E PNEUMÁTICAS (ver página 6)

ENCOMENDA

Os produtos podem fornecer-se de 2 modos diferentes, a escolher:

- Em ilhas acopladas, testadas, preparadas para a instalação ■
- Em componentes fornecidos separadamente 2 (montagem a realizar pelo cliente)

1 Ilha fornecida, testada, preparada para funcionar

Na encomenda:

- Definir a ilha MEGA formada por 2 ou 3 linhas de referência (ver página 13) em função da composição desejada
 - em versão IP20 (tipo C1) as ilhas fornecem-se com conectores IP20 + pontes montadas
 - em versão IP65 (tipo C0) as ilhas fornecem-se sem os conectores IP65
- Os conectores tamanho 15 - IP65 encomendam-se e são fornecidos separadamente (ver página seguinte)
- Os eventuais acessórios de montagem e ligação (ver ao lado)
- O manual de instalação, código: **88157875**

2 Componentes fornecidos separadamente

Na encomenda, definir os códigos do conjunto dos componentes necessários para a montagem da ilha (tipo e quantidade de cada componente):

- Distribuidores (ver página 6)
- Extremos (ver página 7)
- Conectores IP20 - IP65 (ver página seguinte)
- Placa de separação ou módulo de alimentação intermédio (ver página 9)
- Acessórios de montagem e ligação (ver ao lado)
- Manual de instalação, código: **88157875**

NOTA: Para facilitar a redacção da encomenda da ilha em componentes separados, um programa de configuração permite construir a referência completa da ilha em função da aplicação desejada e definir automaticamente a lista de todos os componentes necessários (consultar no seu ponto de venda habitual).

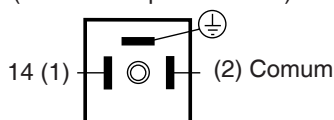
ACESSÓRIOS CONECTORES TAMANHO 15

Tipo	Adaptável em distribuidor MEGA	Designação	Código
IP20 para montagem em armário	3 pinos + terra	Todos os tipos (monoestáveis biestáveis e 5/3)	Conector tamanho 15 - IP20, 3 pinos + terra com Led/visualização e protecção eléctrica integradas com terminal de parafuso (capacidade de aperto 1,5 mm ² máximo)
		Lote de 16 pontes de união do comum eléctrico (X) para distribuidor	
IP65 para montagem sem armário directamente na máquina	2 pinos + terra	Conector tamanho 15 - IP65 standard, 2 pinos + terra com vedante (Pg7P)	
		Conector tamanho 15 - IP65 standard, 2 pinos + terra com saída por cabo PVC, comprimento:	2 m
		Conector tamanho 15 - IP65, 2 pinos + terra com Led/visualização e protecção eléctrica integradas com saída por cabo PVC, comprimento:	2 m 5 m
	3 pinos + terra	Conector tamanho 15 - IP65 standard, 3 pinos + terra com vedante (Pg7P)	
		Conector tamanho 15 - IP65, 3 pinos + terra com protecção eléctrica integrada com saída de cabo PVC, comprimento:	2 m
		Conector tamanho 15 - IP65, 3 pinos + terra com Led/visualização e protecção eléctrica integradas com saída por cabo PVC, comprimento:	2 m 5 m
		Conector tamanho 15 - IP65, 3 pinos + terra com Led/visualização e protecção eléctrica integradas com saída por cabo PVC, comprimento:	2 m 5 m

Observação:

Se a ilha leva distribuidores monoestáveis e biestáveis misturados, com o objectivo de simplificar, recomenda-se a encomenda do mesmo tipo de conector de 3 pinos + terra, válido para todos os tipos de distribuidores.

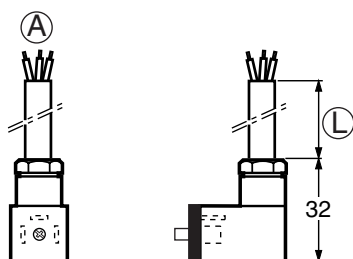
Referência pinos
distribuidor monoestável
(vista lateral pinos/bobina)



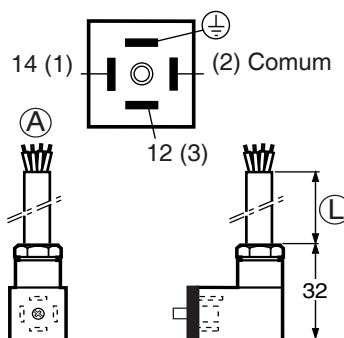
Identificação dos conectores IP65 com saída por cabo

Distribuidores 5/2 - 5/3:
14 = bobina comando
12 = bobina retorno
Distribuidor 2 x 3/2 NF:
12B = 14 = comando (B)
12A = 12 = comando (A)

Conectores **não-orientáveis:**
a montagem realiza-se com os cabos dirigidos para o alto, igual à cablagem pneumática



Referência pinos
distribuidor biestável ou 2x3/2 ou 5/3
(vista lateral pinos/bobina)



- (A) Referência/Identificação ligação
- Borne 1 (+14) : cabo castanho
 - Borne 2 (comum) : cabo azul
 - Borne 1/2 (terra) : cabo verde/amarelo

- (L) Comprimento 2m ou 5m sob encomenda

Referência conector IP20: ver página 16

- (A) Referência/Identificação ligação **88122430 / 88100446** **88100447**

- Borne 1 (+14) :cabo castanho
- Borne 2 (comum):cabo azul
- Borne 3 (12) :cabo preto
- Borne 1/2 (terra) :cabo verde/amarelo
- cabo amarelo
- cabo branco
- cabo castanho
- cabo verde

Nota: para alimentar um componente monoestável não conectar o cabo preto

- (A) Comprimento 2m ou 5m sob encomenda

REFERÊNCIA ILHA MEGA

Ilha MEGA com
conectores tamanho 15

ILHA MEGA

Versões ilha	tipo
ilha sem conector (*)	C0
ilha com conectores tamanho 15 - IP20 com terminal de parafuso e pontos de união	C1

(*) Os conectores tamanho 15 - IP65 encomendam-se separadamente (ver página anterior)

Ligação orifícios: 2 - 4	tipo
Ligações rápidas Ø8mm ext'	E
Ligações rápidas Ø6mm ext'	S
Misturados (E e S) na ilha ⁽¹⁾	P
Comando manual auxiliar	tipo
(▼) de impulso	1
(●) com encravamento (premir-rodar)	2
Misturados (1 e 2) na ilha ⁽¹⁾	P
Alimentação das pilotagens 12/14	tipo
Interna	I
Externa	E
Misturados (I e E) na ilha ⁽¹⁾	P

Ligação orifícios: 1 - 3 / 5	tipo
Ligações rápidas Ø10mm ext'	Q
G1/4	G

Opção	
sem opção	00
opções posteriores	.. 99

Fixação ilha	Entrega da ilha	tipo
Em chassis (2 x Ø4,2)	Acoplada	A
	Sem acoplar	B
Em calha EN 50022-DIN	Acoplada	C
	Sem acoplar	D

(1) Possibilidade de misturar as versões de distribuidores numa mesma ilha, neste caso:
- indicar o tipo «P» na referência da base (1)
- preencher a linha de referência (3)

Posição dos distribuidores															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Para cada posição indicar o tipo de distribuidor ou acessório desejado

Distribuidores (Funções)	tipo
2 x 3/2 NF-NF	K
5/2 - Cdo. electropneumático retorno mola (monoestável)	S
5/2 - Cdo. electropneumático retorno diferencial (monoestável)	M
5/2 - Cdo. e retorno electropneumáticos (biestável)	J
5/3 - Centro fechado (W1)	G
5/3 - Centro aberto à pressão (W2)	B
5/3 - Centro aberto ao escape (W3)	E
Espaço livre (a colocar no extremo esquerdo da ilha)	A

Detalhe dos distribuidores: ver página 6

Acessórios (ver página 9)	tipo
Módulo de alimentação intermédio (a ligação é idêntica à seleccionada para os orifícios 1 - 3/5 dos extremos, ver ao lado)	D
Placa de separação:	
• Obturação completa 1 - 3 - 5 (sem união)	X
• Obturação 3 - 5 (mantém unido o orifício 1)	Y
• Obturação 1 (mantém unidos os orifícios 3 - 5)	W
• Obturação 5 (mantém unidos os orifícios 1 - 3)	T
• Obturação 3 (mantém unidos os orifícios 1 - 5)	R

Posição dos distribuidores															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Versões dos distribuidores (misturados)			
Ligação dos orifícios 2 - 4	Comando manual	Pilotagens 12/14	tipo
Ligações rápidas Ø8 mm ext'	(▼) de impulso	Interna	1
		Externa	2
	(●) com encravamento	Interna	3
		Externa	4
Ligações rápidas Ø6 mm ext'	(▼) de impulso	Interna	5
		Externa	6
	(●) com encravamento	Interna	7
		Externa	8



Regras de escrita das referências (3):
- Escrever **unicamente** em caso de mistura das versões de distribuidores
- Respeitar os números das posições dos distribuidores definidos na linha de referência (2).
- Respeitar o tipo do eventual acessório no mesmo número de posição tal e qual se define

EXEMPLO DE ENCOMENDA

(1) : 678C0E2IQ00A
(2) : AJJJJSGGXJS

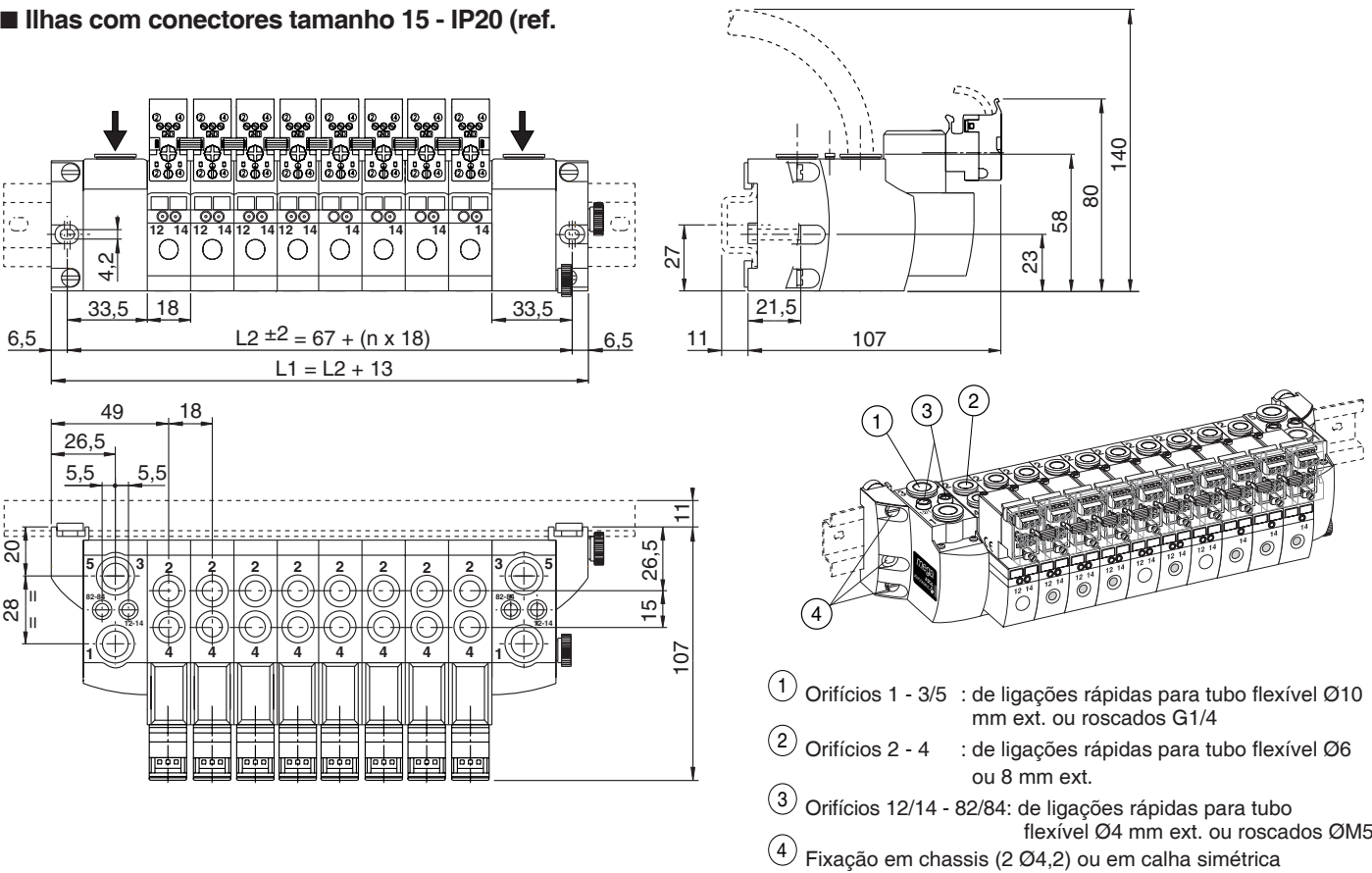
Ilha Mega, sem conector (*), prevista para fixação em chassis, fornecida acoplada, com 9 distribuidores com ligações rápidas para tubo flexível Ø8mm ext', de comando manual com encravamento, pilotagem interna. Tipo de distribuidores:

- 5 distribuidores 5/2 biestáveis, tipo J, em posições nº2 a 5 e 10
- 2 distribuidores 5/2 monoestáveis, tipo S, em posições nº6 e 11
- 2 distribuidores 5/3 de centro fechado (W1), tipo G, em posições nº7 e 8
- 1 espaço livre (A) na posição 1
- 1 placa de separação, obturação completa, tipo X, na posição nº9

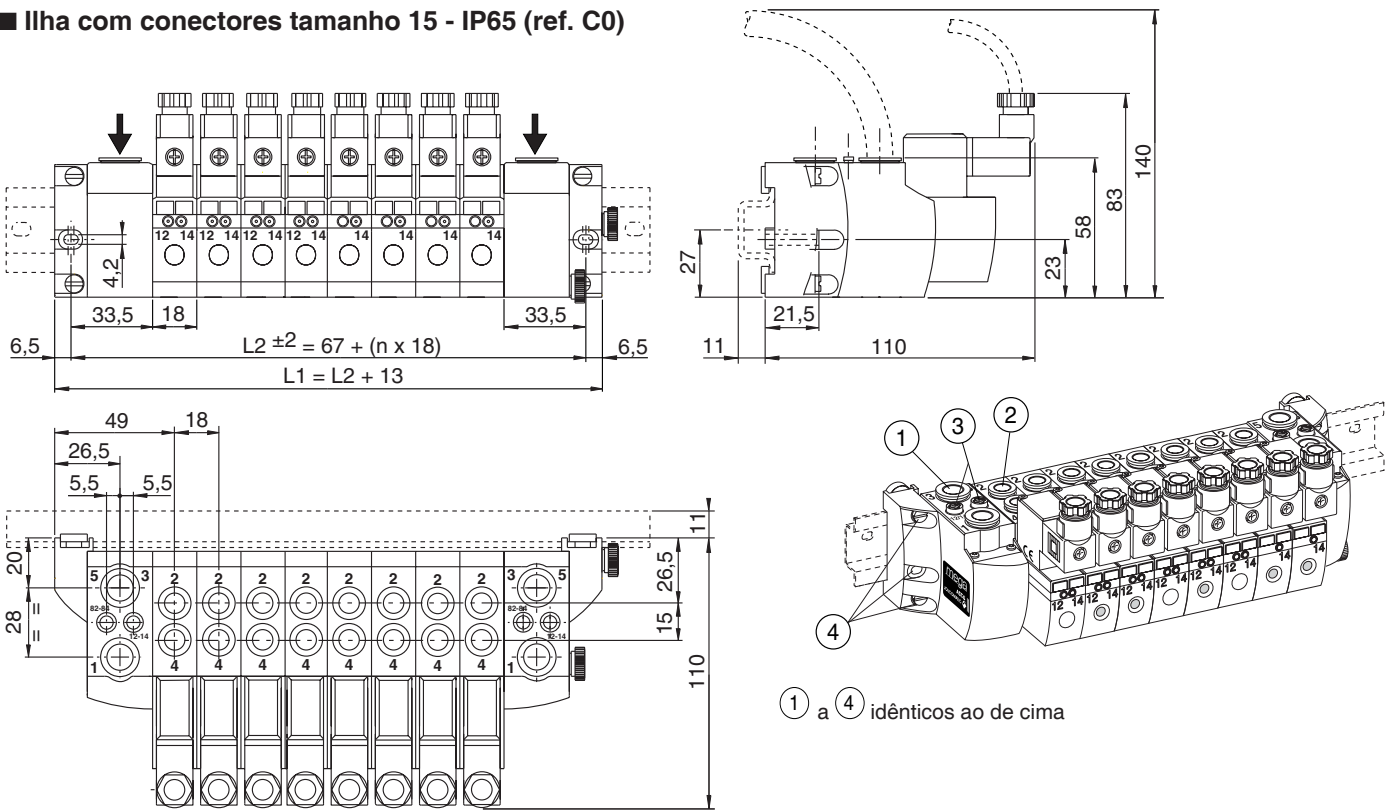
(*) Os conectores tamanho 15, IP65, encomendam-se separadamente (ver página anterior)

DIMENSÕES E PESOS

■ Ilhas com conectores tamanho 15 - IP20 (ref.



■ Ilha com conectores tamanho 15 - IP65 (ref. C0)



	Número de distribuidores												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L2 (±2)	139	157	175	193	211	229	247	265	283	301	319	337	355
L1	152	170	188	206	224	242	260	278	296	314	332	350	368
Peso (kg)	0,650	0,760	0,870	0,980	1,090	1,200	1,310	1,420	1,530	1,640	1,750	1,860	1,970

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com